

Precision balances KERN PLS - PLJ



Range of precision balances with enormous weighing capacities, ideal for heavy tare containers or large samples

Kenmerken

- **A** KERN PLJ 2000-3A: **High-quality milligram balance with enormous weighing capacity up to 2100 g** – ideal for large samples or heavy tare containers
- **Ergonomically optimised keypad** for left and righthanded users
- KERN PLJ: **Automatic internal adjustment**, guarantees high degree of accuracy and makes the balance independent of its location of use

- Ideal for mobile applications which require verification, such as ambulatory gold and jewellery purchasing
- KERN PLS: **Adjusting program CAL** for quick setting of the balance accuracy, external test weights at an additional price, see *Test weights*
- **Draught shield** standard for models with weighing plate size **B**, weighing space $\varnothing \times H$ 60×150 mm
- **Protective working cover** included with delivery

Technische data

- Backlit LCD display, digit height 17 mm
- Dimensions weighing surface, stainless steel
 - A** \varnothing 80 mm
 - B** \varnothing 110 mm
 - C** \varnothing 160 mm, see larger picture
 - D** W×D 200×175 mm
- **1** KERN PLS/PLJ-F: Strain gauge
- **2** KERN PLS/PLJ-A: Force compensation
- Permissible ambient temperature
 - KERN PLS, PLJ: 5 °C/35 °C
 - KERN PLJ-M: 15 °C/30 °C

Accessoires

- **Protective working cover**, scope of delivery: 5 items, KERN PLJ-A01S05
- **Hook for underfloor weighing**, KERN PLJ-A02
- **Set for density determination** of liquids and solids with density ≤ 1 for models with [d] = 0,001 g, KERN ALT-A02 [d] = 0,01 g, KERN PLT-A01
- **RS-232/Ethernet adapter** for connection to an IP-based Ethernet network, KERN YKI-01

Model	Weighing capacity [Max] g	Readability [d] g	Verification value [e] g	Minimal load [Min] g	Linearity g	Weighing plate	Quality code	Option			
								Verification		DAkkS Calibr. Certificate	
								M0 KERN		DAkkS KERN	
PLS 420-3F	420	0,001	-	-	$\pm 0,004$	B	BA	-	-	963-127	
PLS 720-3A	720	0,001	-	-	$\pm 0,002$	B	BC	-	-	963-127	
PLS 1200-3A	1200	0,001	-	-	$\pm 0,003$	B	BC	-	-	963-127	
PLS 4200-2F	4200	0,01	-	-	$\pm 0,04$	C	BA	-	-	963-127	
PLS 6200-2A	6200	0,01	-	-	$\pm 0,03$	C	BC	-	-	963-128	
PLS 8000-2A	8200	0,01	-	-	$\pm 0,04$	C	BC	-	-	963-128	
PLS 20000-1F	20000	0,1	-	-	$\pm 0,4$	D	BA	-	-	963-128	
PLJ 420-3F	420	0,001	-	-	$\pm 0,003$	B	BA	-	-	963-127	
PLJ 720-3A	720	0,001	-	-	$\pm 0,002$	B	CC	-	-	963-127	
PLJ 1200-3A	1200	0,001	-	-	$\pm 0,003$	B	CC	-	-	963-127	
PLJ 2000-3A	2100	0,001	-	-	$\pm 0,004$	A	CC	-	-	963-127	
PLJ 3000-2FM*	3100	0,01	-	-	$\pm 0,03$	C	BA	-	-	963-127	
PLJ 4200-2F	4200	0,01	-	-	$\pm 0,04$	C	BA	-	-	963-127	
PLJ 6200-2A	6200	0,01	-	-	$\pm 0,03$	C	CC	-	-	963-128	
Note: For applications that require verification, please order verification at the same time, initial verification at a later date is not possible. Verification at the factory, we need to know the full address of the location of use.											
PLJ 720-3AM	720	0,001	0,01	0,02	$\pm 0,002$	B	CC	965-216		963-127	
PLJ 6200-2AM	6200	0,01	0,1	0,5	$\pm 0,03$	C	CC	965-217		963-128	

* Zolang de voorraad strekt!

Pictogrammen

 Interne aanpassingen: Snelle instelling van de nauwkeurigheid van de balans met intern afstelgewicht (motoraangedreven)	 KERN Communicatie Protocol (KCP): Het is een gestandaardiseerde interface command set voor KERN-balansen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en functies van het apparaat kunnen worden opgevraagd en gecontroleerd. KERN-apparaten met KCP kunnen zo eenvoudig worden geïntegreerd met computers, industriële controllers en andere digitale systemen	 Bescherming tegen stof en spatwater IPxx: Het type bescherming wordt weergegeven in het pictogram.
 Aanpassingsprogramma CAL: Voor het snel instellen van de nauwkeurigheid van de balans is een extern afstelgewicht nodig	 GLP/ISO log: De weegschaal geeft het serienummer, gebruikers-ID, gewicht, datum en tijd weer, ongeacht een printerverbinding	 Roestvrij staal: De weegschaal is beschermd tegen corrosie
 Easy touch: Geschikt voor verbinding, datatransmissie en bediening via pc, tablet of smartphone	 GLP/ISO log: Met gewicht, datum en tijd. Alleen met KERN-printers	 Onder wegen: Laadsteun met haak aan de onderkant van de balans
 Geheugen: Balans geheugencapaciteit, bijv. voor artikelgegevens, weeggegevens, tarragewichten, PLU etc.	 GLP/ISO log: Met gewicht, datum en tijd. Alleen met KERN-printers	 Batterijvoeding: Klaar voor werking op batterijen. Het batterijtype wordt voor elk apparaat gespecificeerd
 Alibi geheugen: Veilige, elektronische archivering van weegresultaten, conform de 2014/31 / EU-norm	 Stuks tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Weergave kan van stuk naar gewicht worden omgeschakeld	 Oplaadbare accu: Oplaatbare set
 Data koppeling RS-232: Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of netwerk	 Recept level A: De gewichten van de recept ingrediënten kunnen bij elkaar worden opgeteld en het totale gewicht van het recept kan worden afgedrukt	 Universele netadapter: met universele ingang en optionele ingaansluiting adapters voor A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, VS;
 RS-485 data koppeling: Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of andere randapparatuur. Geschikt voor gegevensoverdracht over grote afstanden. Netwerk in bustopologie is mogelijk	 Recept level B: Intern geheugen voor complete recepten met naam en doelwaarde van de recept ingrediënten. Gebruikersbegeleiding via display	 Netadapter: 230V / 50Hz in standaarduitvoering voor EU, CH. Op aanvraag GB-, VS- of AUS-versie verkrijgbaar
 USB data koppeling: Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of andere randapparatuur	 Recept level C: Intern geheugen voor complete recepten met naam en doelwaarde van de recept ingrediënten. Gebruikersbegeleiding via display, vermenigvuldigingsfunctie, aanpassing van recept bij overschrijding van doseringen of barcodeherkenning	 Stroomvoorziening: Geïntegreerd in balans. 230V / 50Hz standaard EU. Meer standaarden b.v. GB, USA of AUS op aanvraag
 Bluetooth® data koppeling: Om gegevens over te dragen van de weegschaal naar een printer, pc of andere randapparatuur	 Totaliseren level A: De gewichten van soortgelijke artikelen kunnen bij elkaar worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt	 Vertaalresultaten Weegprincipe: spanningsmeters Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
 WLAN data koppeling: Om gegevens over te dragen van de weegschaal naar een printer, pc of andere randapparatuur	 Percentage bepaling: Bepaling van de afwijking in% van de streefwaarde (100%)	 Weegprincipe: stemvork Een resonerend lichaam wordt elektromagnetisch aangeslagen, waardoor het gaat oscilleren
 Control outputs (optocoupler, digital I/O): Voor het aansluiten van relais, signaallampen, ventielen etc.	 Weegeenheden: Kan worden omgeschakeld naar b.v. niet-metrische eenheden met één druk op de knop. Zie balansmodel. Raadpleeg de website van KERN voor meer informatie	 Weegprincipe: elektromagnetische krachtcompensatie Spoel in een permanente magneet. Voor de meest nauwkeurige wegingen
 Analoge koppeling: Om een geschikt randapparaat aan te sluiten voor analoge verwerking van de metingen	 Wegen met tolerantiebereik: (controle wegen) Boven- en ondergrens kunnen afzonderlijk worden geprogrammeerd, bijv. voor sorteren en doseren. Het proces wordt ondersteund door een hoorbaar of visueel signaal, zie het betreffende model	 Ijkwaardig: De tijd die nodig is voor verificatie staat aangegeven in het pictogram
 Koppeling voor een tweede balans: Voor directe aansluiting van een tweede weegschaal	 DAkKS kalibratie mogelijk: De tijd die nodig is voor DAkKS-kalibratie wordt in het pictogram in dagen weergegeven	 Weegprincipe: Eencellige technologie: Geavanceerde versie van het krachtcompensatieprincipe met de hoogste precisie
 Netwerk koppeling: Voor het aansluiten van de weegschaal op een Ethernet-netwerk	 Hold function: (Dieren weegprogramma) Weegschaal houdt het piek gewicht vast	 Pakket verzending: De tijd die nodig is voor de interne voorbereiding van de verzending wordt in het pictogram in dagen weergegeven
 Draadloze data transfer: Tussen de weegeenheid en de evaluatie-eenheid met behulp van een geïntegreerde radiomodule	 Pallet verzending: De tijd die nodig is voor de voorbereiding van de interne verzending wordt in het pictogram in dagen weergegeven	 Pallet verzending: De tijd die nodig is voor de voorbereiding van de interne verzending wordt in het pictogram in dagen weergegeven

* Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Kern & Sohn GmbH is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.